



Information Systems Audit and Control Association

CISM
CERTIFIED INFORMATION SECURITY MANAGER™

**公認情報セキュリティマネージャー
Certified Information Security Manager™
(CISM)™ 2005年度試験概要**

2005年1月
情報システムコントロール協会
(ISACA)東京支部 CISM委員会
担当常務理事 太田 均, CISM, CISA



情報システムコントロール協会
(ISACA: the Information Systems Audit and Control Association®)

- EDPAAとして1969年に協会設立
- 1978年から、公認情報システム監査人(CISA) 資格認定を開始
- 1984年 4月 東京支部設立、2005年に創立20周年
- 2002年に公認情報セキュリティマネージャー (CISM) 資格制度を創設し、2003年度より英語試験実施、2005年度より日本語での受験も可能
- 全世界で100カ国、170以上の支部、28,000名以上の会員

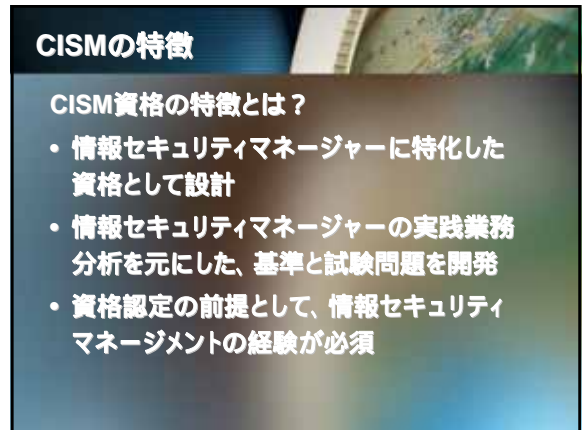


CISM資格のフォーカス領域

CISM (注) 資格がフォーカスしているのは？
企業・団体等の情報セキュリティプログラムに係る、マネジメント、設計、監督を行う、以下のプロフェッショナルです。

- セキュリティマネージャー Security managers
- セキュリティ担当役員 Security directors
- セキュリティ担当役職者 Security officers
- セキュリティコンサルタント Security consultants

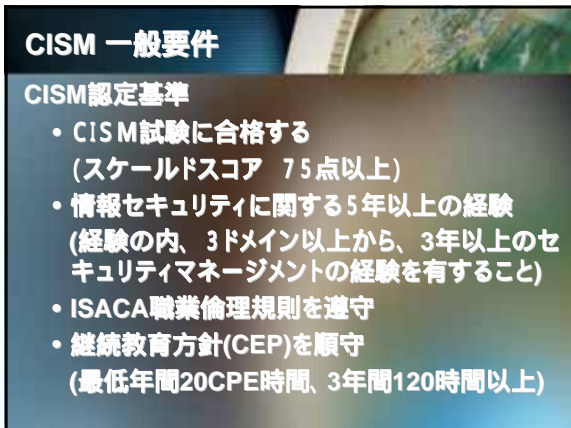
注: 公認情報セキュリティマネージャー
Certified Information Security Manager™



CISMの特徴

CISM資格の特徴とは？

- 情報セキュリティマネージャーに特化した資格として設計
- 情報セキュリティマネージャーの実践業務分析を元にした、基準と試験問題を開発
- 資格認定の前提として、情報セキュリティマネジメントの経験が必須



CISM 一般要件

CISM認定基準

- CISM試験に合格する
(スケールドスコア 75点以上)
- 情報セキュリティに関する5年以上の経験
(経験の内、3ドメイン以上から、3年以上のセキュリティマネジメントの経験を有すること)
- ISACA職業倫理規則を遵守
- 継続教育方針(CEP)を順守
(最低年間20CPE時間、3年間120時間以上)



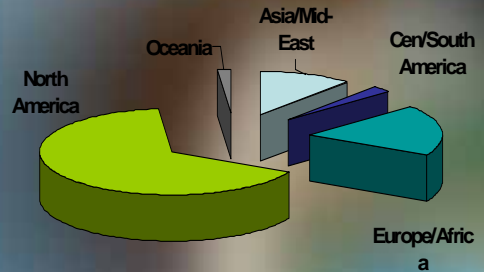
CISMの認知(グローバル)

- Certification Magazine , November 2003 recognized CISM among its "top ten" Best New Programs or Certifications
- CISM recognized in numerous publications as a unique new management credential (for example)
 - SC Magazine
 - Certification Magazine
 - Information Security Magazine
 - CSO Magazine Online
 - Computerworld Today (Australia)
 - eWeek
 - Security Magazine (Brazil)

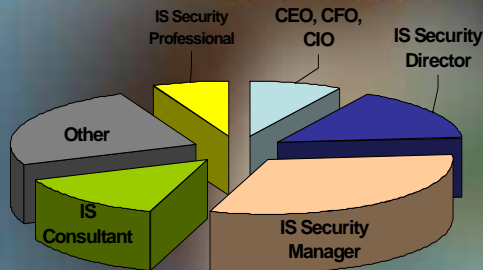
CISMの認知(日本)

- **情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)適合性評価制度**
審査員の情報セキュリティ関連分野の実務経験の代用として、公認情報セキュリティマネージャー(CISM)の認定が追加された。
- **公認情報セキュリティ監査人資格制度**
(Certified Auditor for Information Security CAIS)
資格認定特例措置の一部として、公認情報セキュリティマネージャー(CISM)は協会認定研修の一部を免除。

地域毎のCISM



Job Title毎のCISM



CISM試験ドメイン(領域)概要

- **情報セキュリティ・ガバナンス(統治)**: 情報セキュリティ戦略がビジネスの目的に整合し、適用される法律及び規則に準拠しているという保証を提供するフレームワークを確立し維持すること。
- **リスクマネジメント**: ビジネス目的を達成するために、情報セキュリティ・リスクを定義および管理すること。
- **情報セキュリティ・プログラムの管理**: 情報セキュリティ・ガバナンスのフレームワークを導入するための、情報セキュリティ・プログラムを設計、開発および管理すること。
- **情報セキュリティ・マネジメント**: 情報セキュリティ・プログラムを実施する為に、情報セキュリティ活動を監督し指揮すること。
- **レスポンス・マネジメント(対応管理)**: 破壊的な情報セキュリティイベントに対処し、そこから復旧する機能を策定し管理すること。

CISM試験問題のタイプ

- 問題は、実践的な知識と経験を確認するように設計されている。
- 問題は、多枝(4枝)選択で、一つの最適解となるよう設計しており、記述問題は無い。
- 解答の選択肢を選ぶ前に、“最も”、“最良の”、“最初の”、“等”のキーワードに注意する。
- 誤解答に対するペナルティは有りませんので、全ての問題に解答して下さい。
- スケールドスコアで75点以上で合格する。

サンプル問題1

組織の中の、情報セキュリティマネージャーの最も重要な責任は、次のどれか。

- セキュリティポリシーを、提言しモニタリングする
- 組織内のセキュリティへ教育を推進する
- セキュリティポリシーに対応する手続を確立する
- 物理的及び論理的なアクセス・コントロールを運営管理する

解答: A

サンプル問題2

業務継続プロセスを始める**最初の**ステップは次のうちどれか。

- A. 代替処理サイトを識別する。
- B. 適切な保険を決定する。
- C. 情報処理設備の業務目標を確立する。
- D. 業務影響分析を実施する。

解答:D

CISM試験の実施

- 2005年度は、6月11日(土)にCISAと同一日程で実施予定
- 試験は、200問を連続4時間で解答する必要あり、1問約1分換算。
- 2005年の試験は日本語・英語選択可
- 200以上の試験会場を準備(日本では東京、名古屋、大阪、福岡を予定)
- 合否発表は10週間後(8月中旬)

CISM受験費用

2005年度の受験費用

【早期申し込み期限:2005.2.2】

ISACA会員 US\$335.00

非会員 US\$455.00

【最終申し込み期限:2005.3.30】

ISACA会員 US\$385.00

非会員 US\$505.00

WEBからの申し込みは、更に\$30の割引適用

CISM試験受験資料、コース

- 受験者宛送付する**無料CISM 資格ガイド**
- **日本語CISM レビューマニュアル2004**
…2005年1月末国際本部より販売予定
- **日本語CISMレビュー問題・解答・解説集2004(100問)**
…2005年1月末国際本部より販売予定
- **支部主催のCISMレビューコース**
…2005年4月に受験者向けに実施予定(東京、名古屋、大阪で週末2日での開催を予定)

継続教育の要件

以下の条件を満たした場合に、CISM更新認定が行われる:

- 毎年、最低20時間の継続専門教育(CPE)の報告を行う
- 毎年、継続教育の維持費用を支払う
- ISACA職業倫理規則を遵守する
- 指定された3年間に、最低120時間の継続専門教育(CPE)の報告を行う

情報システムコントロール協会 職業倫理規定

- 情報システムに対する適切な規範、手続及び統制に関し、導入を支援し、遵守を奨励する。
- 職業専門家としての規範と最善の業務慣行に則り、客観的に、専門家としての正当なる注意義務を払って、業務を遂行する。
- 合法かつ誠実な態度で利害関係者に奉仕する一方で、高い行動規範と人格を堅持し、職業専門家として不名誉な行為を行わない。
- 法務当局から開示請求がないかぎり、業務上で知り得た情報に関するプライバシーと秘密を守る。また、当該情報を私的な利益に利用し、又は不適切な者へ開示してはならない。
- それぞれの分野における専門能力の維持に努め、自己の技量をもって合理的に遂行できると期待できる案件だけを引き受けることに同意する。
- 職務遂行の結果を適切な当事者に通知する(重大な事実を全て明らかにする)。
- 情報システムのセキュリティ及びコントロールに関し、利害関係者がその理解を深めるための専門教育を支援する。

CISAとCISMとの主な比較

	CISA	CISM
試験時間・問題数	4時間・200問	同左
出題ドメイン数	IT監査・IT全般の 7ドメイン	セキュリティ関連の 5ドメイン
試験日	2004.6.11(土)	同左
試験言語	日本語・英語選択可 (11ヶ国語で提供)	日本語・英語選択可 (2ヶ国語のみ)
受験地	東京、名古屋、大阪、 福岡 世界各地	同左
受験費用 (会員価格)	US\$335.00(早期) US\$385.00(最終)	同左

ご清聴有難うございました Thank you!

【東京支部】

情報システムコントロール協会(ISACA)

E-mail: cism@isaca.gr.jp

Web site: www.isaca.gr.jp

CISMページ www.isaca.gr.jp/cism

【国際本部】

Information Systems Audit and Control Association

E-mail: certification@isaca.org

Web site: www.isaca.org

CISM page: www.isaca.org/cism

当資料はISACA東京支部が著作権を保有しています。許可無く引用・転載を禁止します。